

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Chów i hodowla zwierząt ex situ			ECTS ²⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Breeding of animals ex situ				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Hodowla i Ochrona Zwierząt Towarzyszących i Dzikich				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr inż. Witold Strużyński				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr W. Strużyński, prof. dr hab. Wanda Olech-Piasecka				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Katedra Biologii Środowiska Zwierząt, Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I rok III	c) <u>stacjonarne</u> / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :					
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) wykłady.....; liczba godzin 15; b) ćwiczenia; liczba godzin 30;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, filmy opisujące strategie zachowań zwierząt w relacjach wewnątrz populacyjnych lub w ramach kooperacji z innymi gatunkami. Ćwiczenia: połączony z aktywizacją studentów poprzez dyskusję nad wybranymi zagadnieniami aktywnej odbudowy zagrożonych i zanikających gatunków zwierząt, uzupełnienie cyklem filmów, prowadzenie założeń do tworzenia przez studentów projektów dotyczących zabiegów odtwarzania pogłowia wybranych gatunków zwierząt zagrożonych wyginieciem				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Tematyka wykładów: Historia chowu i hodowli dzikich zwierząt, zagrożone czy nie zagrożone – kryteria oceny, sukcesy i porażki w hodowlach ex situ. Cele ochrony i restytucji zwierząt. Przykłady zabiegów odtwarzania wybranych gatunków zwierząt w Polsce i na świecie, organizacje i instytucje wspierające hodowle ex situ Tematyka ćwiczenia: zajęcia projektowe w ramach których kilkuosobowe zespoły studentów konstruują projekt metodyczny wraz z biznesplanem hodowli wybranego gatunku zwierząt zagrożonego wyginieciem				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Znajomość zagadnień związanych z ochroną zwierząt i zarządzaniem populacjami, wraz z elementami ekologii zwierząt oraz podstaw hodowli				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – znajomość celów ochrony i odtwarzania populacji zwierząt 02 – nabycie zdolności opracowywania projektów zespołowych 03 – umiejętność zarządzania populacjami dzikich zwierząt poprzez stosowanie określonych metod hodowli	04 – nabycie zdolności oceniania stanu populacji zwierząt w ekosystemach 05 – posiada wiedzę o roli zwierząt w ekosystemach 06 – wykazuje wrażliwość na potrzeby i ochronę zwierząt 07 – nabywa zdolności i znajomości współpracy z organizacjami społecznymi i państwowymi			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01,04,05,07/egzamin z materiału wykładowego w formie testu wielokrotnego wyboru 02,03,04,06,07/ zaliczenie projektu sporządzonego w wyniku prac ćwiczeniowych				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Test z wykładów, projekt zespołowy z ćwiczeń				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	1/ Aktywność w ramach warsztatów dyskusyjnych w trakcie wykładu 20% 2/ test z zajęć ćwiczeniowych 80%				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala wykładowa i ćwiczeniowa Wydziału Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> Głowaciński Z. 2001 Polska czerwona księga zwierząt – kręgowce. PWRiL Warszawa Paullin A.S. 2004 Biologiczne podstawy ochrony przyrody. Wyd Naukowe PWN Warszawa. Strużyński W. 2009 (red.nauk.) Czynna ochrona wybranych zwierząt w Mazowieckim Parku Krajobrazowym. Wyd. ZMPK-Otwock. Strużyński W (pod red.) 2011. Ochrona wybranych gatunków zwierząt wodnych w Kozienickim Parku Krajobrazowym Wyd.Multicolor. 				
UWAGI ²⁴⁾ :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	85 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	znajomość celów ochrony i odtwarzania populacji zwierząt	K_W09, K_W12
02	nabycie zdolności opracowywania projektów zespołowych	K_U04
03	umiejętność zarządzania populacjami dzikich zwierząt poprzez stosowanie określonych metod hodowli	K_U03, K_U06
04	nabycie zdolności oceniania stanu populacji zwierząt w ekosystemach	K_U08, K_U10, K_U12
05	posiada wiedzę o roli zwierząt w ekosystemach	K_U11
06	wykazuje wrażliwość na potrzeby i ochronę zwierząt	K_K04
07	nabywa zdolności i znajomości współpracy z organizacjami społecznymi i państwowymi	K_K01